



MANUAL DE CONEXIÓN · SERVIDOR MCP

Conecta tu IA a tu facturación

Emite y consulta documentos tributarios desde Claude, Cursor o el asistente que uses, hablándole en español. Toma unos diez minutos y no tienes que instalar nada.

SERVIDOR

mcp.facturador.pulsandotech.cl

REVISIÓN

3 de septiembre de 2026

SOPORTE

contacto@pulsandotech.cl

VERSIÓN EN LÍNEA

www.facturador.pulsandotech.cl/manual-mcp

Antes de empezar

MCP (*Model Context Protocol*) es el estándar abierto que le permite a un asistente de IA usar herramientas reales. Nuestro servidor expone tu facturación como herramientas: tu asistente **emite y consulta llamando a la API**, no inventando datos.

NECESITAS	DETALLE
Cuenta	En el Facturador Pulsando, con tu empresa ya creada.
Plan	Profesional, Empresa, Estudio contable o Plataforma. Gratis, Básico y Folios no incluyen el canal de IA.
Una API Key	La creas tú en el portal. Es el paso 1 de este manual.
Un cliente compatible	Claude web, Claude Escritorio, Claude Code o Cursor.

Los tres pasos

1

Crea tu API Key

En el portal, anda a **API Keys** y presiona *Crear API Key*. Te pedirá tres cosas: un nombre descriptivo (por ejemplo, `Claude – pruebas`), el ambiente y los permisos.

`https://www.facturador.pulsandotech.cl/api-keys`

El ambiente lo decide el prefijo de la llave, y es lo único que separa un documento de prueba de uno real:

● `sk_test_...`

Certificación. Emite de verdad contra la API, pero los documentos **no tienen validez tributaria**. Parte siempre por acá.

● `sk_live_...`

Producción. Cada documento es real ante el SII. Esta opción sólo aparece si tu empresa ya está en producción.

En **Permisos**, elige la plantilla **«IA / emisión (recomendado para MCP)»**: entrega `dte:create`, `dte:read` y `caf:read`. Tu asistente puede emitir y consultar lo suyo, y **no ve tu RCV ni tus proveedores**.

GUÁRDALA AL MOMENTO

La llave se muestra una sola vez. Guardamos sólo su huella, así que no podemos volver a mostrártela. Si la pierdes, la revocas y creas otra.

2

Conecta tu asistente

Elige el camino según la herramienta que uses. Todos llegan al mismo servidor.

Claude web y Claude Escritorio

La vía más simple: no instalas nada. Entra a **Configuración** → **Conectores** → **Agregar conector personalizado** y pega esta dirección:

```
https://mcp.facturador.pulsandotech.cl/mcp
```

Claude te mostrará la pantalla «**Conectar con Facturador Pulsando**». Pega ahí tu API Key y autoriza. Tu llave queda guardada en la conexión: **no la escribas nunca en el chat**.

CLAUDE CODE · TERMINAL

```
claude mcp add --transport http facturador \  
https://mcp.facturador.pulsandotech.cl/mcp \  
--header "Authorization: Bearer sk_test_TU_LLAVE"
```

CURSOR · ~/.CURSOR/MCP.JSON

```
{  
  "mcpServers": {  
    "facturador-pulsando": {  
      "url": "https://mcp.facturador.pulsandotech.cl/mcp",  
      "headers": { "Authorization": "Bearer sk_test_TU_LLAVE" }  
    }  
  }  
}
```

EN TU PROPIO EQUIPO · CLAUDE_DESKTOP_CONFIG.JSON

```
{  
  "mcpServers": {  
    "facturador-pulsando": {  
      "command": "npx",  
      "args": ["-y", "@facturador-mcp-sii.cl/mcp"],  
      "env": { "PULSANDO_API_KEY": "sk_test_TU_LLAVE" }  
    }  
  }  
}
```

Para la opción local necesitas Node.js 18 o superior. En Claude Escritorio el archivo se abre en **Configuración** → **Desarrollador** → **Editar configuración**; reinicia la aplicación después de guardar.

3

Comprueba que quedó conectado

Pídele a tu asistente estas cuatro cosas, en este orden:

1 "Lista mis empresas"

Debe responder tu razón social y el ambiente. Si contesta esto, la conexión está buena.

2 "¿Cuántos folios de factura me quedan?"

Lee tus CAF disponibles por tipo de documento.

3 "Consulta el contribuyente 76354771-K"

Trae razón social y giros desde el padrón del SII.

4 "Emite una factura afecta de \$100.000 neto a ese contribuyente"

Recién acá, y con tu llave `sk_test`.

Cuando la integración te convenza, repite el paso 1 con una llave `sk_live` y cámbiala en la conexión. Nada más cambia.

Qué puede hacer tu asistente

HERRAMIENTA	QUÉ HACE
<code>listar_empresas</code>	Empresas que la llave puede administrar, con su ambiente
<code>emitir_dte</code>	Emite un documento (33, 34, 39, 41, 52, 56, 61). Acción sensible: pide confirmación
<code>consultar_dte</code>	Detalle y estado ante el SII de un documento
<code>listar_dtes</code>	Lista y filtra los documentos emitidos
<code>consultar_contribuyente</code>	Razón social y giros desde el padrón del SII
<code>estado_folios</code>	Folios (CAF) disponibles por tipo de documento
<code>tipos_autorizados</code>	Tipos de documento que el SII te autoriza hoy
<code>documentos_recibidos</code>	Documentos que te emitieron tus proveedores
<code>detalle_recibido</code>	Detalle de un documento recibido
<code>sincronizar_rcv</code>	Sincroniza tu Registro de Compras y Ventas del SII
<code>listar_rcv</code>	Lee el RCV ya sincronizado
<code>resumen_rcv</code>	Crédito fiscal del período, por vencer y semáforo de 8 días

HERRAMIENTA	QUÉ HACE
acciones_rcv	Acciones de reclamo disponibles y su plazo
reporte_ventas	Ventas por día o por mes: total, neto, IVA, exento
top_receptores	Ranking de clientes por monto vendido
mi_suscripcion · mis_facturas	Tu plan y las facturas que te emitimos a ti

Algunas necesitan más permisos que la plantilla «IA / emisión» — el RCV, por ejemplo, necesita `rcv:read`. Si tu asistente responde `403`, es que a la llave le falta ese permiso.

La documentación viaja dentro del servidor. Puedes pedirle a tu asistente «lee la documentación del DTE antes de emitir» y la carga solo: reglas por tipo de documento, códigos de error y ambientes.

Si administras varias empresas

Una sola llave puede administrar toda una cartera — el caso de un estudio contable o un holding.

- Empieza siempre por «lista mis empresas».
- Después nombra la empresa en cada pedido: «emite una factura de \$120.000 para la empresa 76354771-K».
- Si la llave es de una sola empresa, no hace falta nombrarla: se resuelve sola.

Pedir una empresa que no está en tu cartera responde `403`.

Seguridad

Conectar el MCP significa darle a tu asistente la capacidad de actuar sobre tu facturación **con los permisos de la llave que le entregues**. Lee esto antes de usar una llave `sk_live_`.

Entrega el mínimo

La plantilla «IA / emisión» no expone tu RCV ni tus proveedores. Sube a «Acceso completo» sólo si de verdad lo necesitas: una llave con todo le entrega a la IA tu libro comercial entero.

Deja activada la confirmación

Marcamos `emitir_dte` como acción sensible justamente para que tu cliente de IA te pregunte antes de emitir. Un documento emitido no se borra: se anula con una nota de crédito.

Lo que llega de terceros es dato, no orden

Las glosas y razones sociales de un documento que te emitieron las escribió otra empresa, y podrían traer instrucciones dirigidas a tu asistente. Si no necesitas leer documentos recibidos y emitir en la misma sesión, no lo mezcles en la misma llave.

Una llave por integración, y revocable

No reutilices la del ERP. La llave va en la pantalla de conexión o en la configuración de tu cliente, nunca en el chat. Al revocarla desde el portal, deja de funcionar al instante.

Lo que sí te garantiza la plataforma: cada llave sólo ve sus empresas; el emisor —tu RUT, razón social y giro— lo pone la plataforma y no el mensaje, así que un asistente no puede inventar quién emite; y cada herramienta exige su permiso.

Si algo falla

LO QUE VES	QUÉ SIGNIFICA	QUÉ HACER
401 No autorizado	Sin llave, o mal escrita	Revisa que el encabezado sea <code>Authorization: Bearer sk_...</code>
401 API Key inválida	La llave no existe o fue revocada	Crea una nueva en el portal
403 Requiere un plan	Tu plan no trae el canal de IA	Cambia a Profesional o superior desde <i>Suscripción</i>
403 en una herramienta	A la llave le falta ese permiso	Crea otra llave con el permiso que falta
422	Datos del documento incompletos o inválidos	La respuesta dice exactamente qué campo es
503 sin folios	No te quedan folios de ese tipo	Solicita timbraje desde el portal
No aparece el conector	Tu cliente de IA no recargó la configuración	Reinicia la aplicación y revisa la dirección

Puedes comprobar en cualquier momento que el servidor esté arriba en `https://mcp.facturador.pulsandotech.cl/health`.

Datos de conexión

Servidor MCP	<code>https://mcp.facturador.pulsandotech.cl/mcp</code>
Autenticación	OAuth (pegas tu API Key al conectar) o <code>Authorization: Bearer sk_...</code>
Paquete para uso local	<code>@facturador-mcp-sii.cl/mcp</code>
Portal	<code>www.facturador.pulsandotech.cl</code>
Documentación de la API	<code>docs.facturador.pulsandotech.cl</code>
Manual en línea	<code>www.facturador.pulsandotech.cl/manual-mcp</code>



¿Te ayudamos? Escribenos a **contacto@pulsandotech.cl** y te acompañamos en la conexión. Si nos cuentas qué cliente de IA usas, te mandamos la configuración lista para pegar.

FACTURADOR PULSANDO
SANTIAGO DE CHILE